

Chat simultâneo com Corba

Equipe:
Suziane Brandão
Luan Sales
Maryna Victória

Objetivo

Criar um chat usando a arquitetura Corba, que possibilite a interação entre Cliente e Servidor.

Deve ser possível haver a comunicação tanto entre clientes criados na mesma máquina quanto clientes em computadores diferentes, mantendo a interação entre ambos através do servidor.

Descrição

O sistema de chat distribuído é implementado utilizando o padrão CORBA para facilitar a comunicação entre objetos distribuídos.

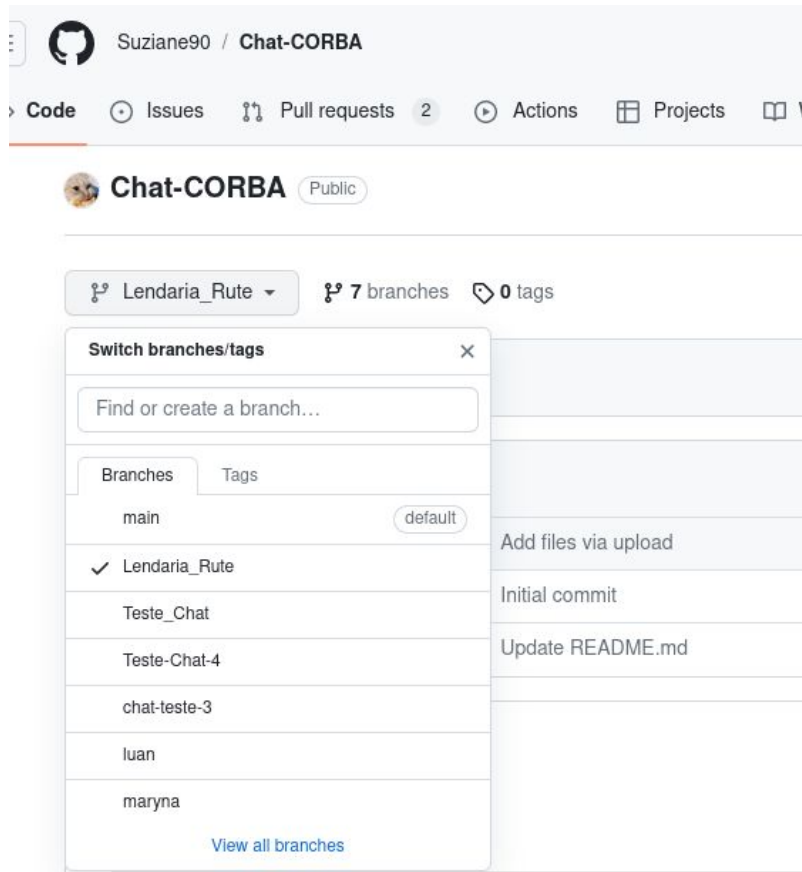
Os clientes podem interagir uns com os outros em tempo real, independentemente da localização física.

O OmniORB é utilizado como middleware para gerenciar a comunicação entre os componentes distribuídos.

O sistema é projetado para ser escalável e eficiente, permitindo a participação de usuários em máquinas diferentes ou na mesma máquina.



Versionamento



Github

Esse sistema facilitou a integração da equipe e possibilitou que todos os desenvolvedores se relacionassem para fazer suas atividades em um ambiente que dá segurança no armazenamento dos dados.

O GitHub também ajudou a melhorar o gerenciamento do projeto, acompanhar o seu desenvolvimento e entender as atividades de cada pessoa envolvida.

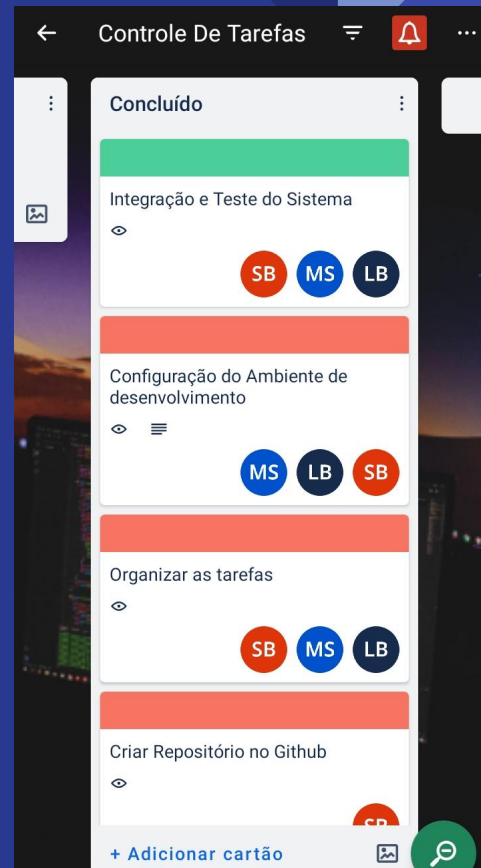
<https://github.com/Suziane90/Chat-CORBA.git>

Metodologia

No processo, os itens priorizados do projeto foram desenvolvidos em ciclos chamados de Sprints, que geraram entregas no final.

Sprints: Terça-Feira de cada semana

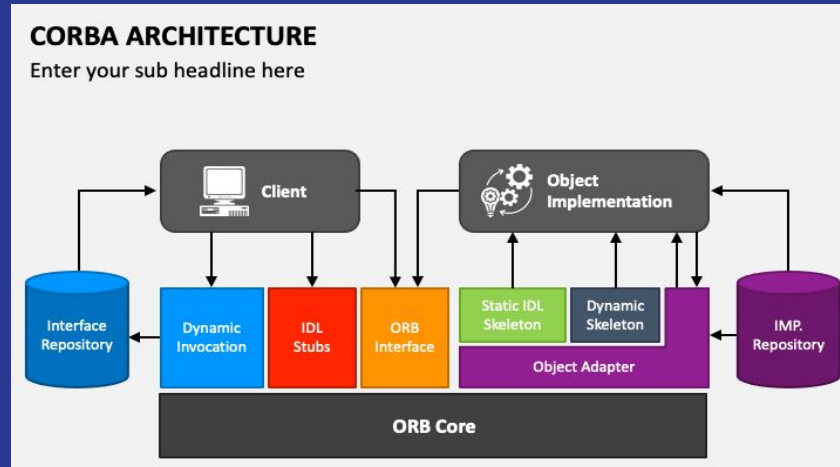
Ferramenta: Trello



Resultado

Os resultados incluem uma implementação funcional do sistema de chat distribuído, demonstrando a capacidade de comunicação simultânea entre máquinas diferentes e clientes na mesma máquina.

A eficiência e a escalabilidade do sistema são avaliadas, considerando a arquitetura CORBA e o uso do OmniORB.



Conclusão

O projeto conclui que a combinação da arquitetura CORBA, middleware OmniORB e a metodologia Scrum adaptada proporciona uma abordagem eficaz para o desenvolvimento de sistemas distribuídos.

Contudo, não foi possível concluir o projeto com a máxima desenvoltura exigida para uma aplicação desse tipo.

Conclui-se que os desafios enfrentados durante o desenvolvimento sugerem possíveis melhorias uma vez que, há pouco material disponível das ferramentas utilizadas.